

## A LIST OF COCCIDAE AFFECTING VARIOUS GENERA OF PLANTS.

BY E. ERNEST GREEN, F.E.S., F.Z.S.

*(Continued from page 89)*

- |   |   |
|---|---|
| <p>DACRYDIUM (Coniferae).<br/>           CTENOCHITON dacrydii.<br/>       DACTYLIS (Gramineae).<br/>           PSEUDOCOCCUS walkeri.<br/>           CEROPUTO volynicus.<br/>           LUZULASPIS luzulae.<br/>       DAHLIA (Compositae).<br/>           PSEUDOCOCCUS affinis.<br/>           PULVINARIA psidii.<br/>       DALBERGIA (Leguminosae).<br/>           MONOPHLEBUS dalbergiae, octocan-<br/>           data.<br/>           TACHARDIA lacca.<br/>           LECANIUM expansum.<br/>           ASPIDIOTUS trilobitiformis, lataniae,<br/>           simillimus, transparentis.<br/>       DALEA (Leguminosae).<br/>           CEROPLASTODES daleae.<br/>       DAMMARA (Coniferae).<br/>           PSEUDOCOCCUS aurilanus.<br/>       DANAE (Liliaceae).<br/>           FIORINIA pellucida.<br/>       DANTHONIA (Gramineae).<br/>           ERIOCOCCUS danthoniae.<br/>       DAPHNE (Thymeliaceae).<br/>           RINZOCOCCUS gnidii.<br/>           PSEUDOCOCCUS similans.<br/>           LECANIUM magnoliarum.<br/>           ASPIDIOTUS caldesii, hederac, camel-<br/>           liae, lataniae.<br/>       DASYLIRION (Bromeliaceae).<br/>           LECANIODIASPIS yuccae.<br/>           PSEUDOCOCCUS dasylyrii.<br/>       DATURA (Solanaceae).<br/>           PSEUDOCOCCUS virgatus.<br/>           ASPIDIOTUS hederac.</p> | <p>DAVALLIA (Filices).<br/>           HEMICHIONASPIS aspidistrac.<br/>           LEPIDOSAPHES ocellata.<br/>       DAVIESIA (Leguminosae).<br/>           PULVINARIA tecta.<br/>           ASTEROLECANIUM stypheliae.<br/>           CHIONASPIS nitida.<br/>           POLIASPIS nitens.<br/>           ASPIDIOTUS hederac.<br/>           LEPIDOSAPHES casuarinae.<br/>       DEBREGAESIA (Urticaceae).<br/>           PSEUDOCOCCUS debregacsiae.<br/>           CEROPLASTES ceriferus.<br/>           HEMICHIONASPIS mussaendae, mi-<br/>           nor.<br/>       DENDROBIUM (Orchidaceae).<br/>           LEUCASPIS stricta.<br/>           ASPIDIOTUS dictyospermi.<br/>           LEPIDOSAPHES cocculi.<br/>       DENDROCALAMUS (Gramineae).<br/>           ASTEROLECANIUM bambusae, coro-<br/>           natum.<br/>           ANTONINA bambusae.<br/>           CHIONASPIS angusta.<br/>       DENDROPHTHORA (Loranthaceae).<br/>           PULVINARIA dendrophthorac.<br/>       DERRIS (Leguminosae).<br/>           LEPIDOSAPHES dilatilobis.<br/>       DESCHAMPSIA (Gramineae).<br/>           ERIOPELTIS festucae.<br/>       DESMANTHUS (Leguminosae).<br/>           CERONEMA afriana.<br/>       DEUTZIA (Philadelphaceae).<br/>           ASPIDIOTUS perniciosus.<br/>       DEVERRA (Umbelliferae).<br/>           CHIONASPIS bilobis.</p> |
|---|---|

- DIANELLA (Liliaceae).  
 LEUCASPIS cockerelli.  
 PARLATORIA proteus.
- DICHAPETALUM (Chailletiaceae).  
 ASPIDIOTUS maeandrius.
- DICHOPSIS (Sapotaceae).  
 ICERYAE seychellarum.  
 VINSONIA stellifera.
- DICTYOSPERMA (Palmaceae).  
 PINNASPIS buxi.  
 ASPIDIOTUS dictyospermi, articulatus, ficus.
- DIELYTRA (Fumariaceae).  
 LECANIUM hesperidum.
- DILLENIA (Dilleniaceae).  
 LECANIUM cocophyllac.
- DILLWYNIA (Leguminosae).  
 LECANIUM pingue.  
 PULVINARIA contexta.  
 POLIASPIS exocarpi.
- DIOON (Cycadaceae).  
 POLIASPIS cycadis.  
 DIASPIS zamiac.
- DIOSCOREA (Dioscoreaceae).  
 ASPIDIOTUS hartii, destructor, trans-
- DIOSMA (Rutaceae). [parens].  
 LECANIUM oleae.  
 ASPIDIOTUS camelliac.
- DIOSPYROS (Ebenaceae).  
 ICERYA seychellarum.  
 LECANIODIASPIS tessellata.  
 PHENACOCCUS pergandei.  
 CEROPLASTES ciripediformis.  
 PULVINARIA citricola.  
 LECANIUM corni, bicruciatum.  
 DIASPIS pentagona.  
 ASPIDIOTUS perniciosus, dictyospermi, duplex, aurantii, orientalis.  
 PARLATORIA pergandei-phyllanthi.
- DIPTEROCARPUS (Dipterocarpaceae).  
 TACHARDIA lacca.
- DIRCA (Thymeliaceae).  
 CHIONASPIS lintneri.
- DISPORUM (Liliaceae).  
 ASPIDIOTUS hederac.
- DISTICHLIS (Gramineae).  
 SPHAEROCOCCUS distichlium.  
 ERIOCOCCUS salinus.
- DISTYLIUM (Hamamelideae).  
 CHIONASPIS latissima.
- DOBERA (Salvadoraceae).  
 DINASPIS reticulata.
- DODONAEA (Sapindaceae).  
 WALKERIANA senex.  
 PULVINARIA dodonaeae, thompsoni, psidii.
- DOLICHOS (Leguminosae).  
 CEROPLASTODES cajani.  
 INGLISIA bivalvata.  
 LECANIUM longulum.
- DOMBEYA (Sterculiaceae).  
 ICERYA jacobsoni.
- DOODIA (Filices).  
 ALECANOPSIS filicum.
- DORYCNIUM (Leguminosae).  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.
- DOVYALIS (Flacourtiaceae).  
 HOWARDIA bielavis.  
 CEROCOCCUS ornatus.
- DRABA (Cruciferae).  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.
- DRACAENA (Liliaceae).  
 LECANIUM hesperidum.  
 HEMICHIONASPIS dracaenae, aspidistrae.  
 PINNASPIS buxi.  
 CHIONASPIS tangana.  
 ASPIDIOTUS lauretorum, tinerfensis, dictyospermi, lataniac, hederac.
- LEUCASPIS cockerelli.
- DRIMYS (Magnoliaceae).  
 INGLISIA patella.  
 PSEUDOPARLATORIA parlatorioides.  
 LEPIDOSAPPHES drimydis.
- DRYANDRA (Proteaceae).  
 CERONEMA dryandrae.  
 ASPIDIOTUS dryandrae.  
 PARLATORIA dryandrae.
- DRYMUS.  
 ASPIDIOTUS moreirae, pisai.
- DRYPETES (Euphorbiaceae).  
 LECANIUM hemisphaericum.
- DURANTA (Verbenaceae).  
 PULVINARIA psidii.  
 LECANIUM oleae.  
 ORTHEZIA insignis.
- DURIO (Malvaceae).  
 CHIONASPIS durionis.
- DYSOXYLON (Meliaceae).  
 CHIONASPIS dysoxyli.

230 *List of Coccidae affecting various Genera of Plants*

- DYSOXYLON (Meliaceae)—*cont.*  
 ASPIDIOTUS dysoxyli.  
 LEPIDOSAPHES pyriformis.
- EARINA (Orchidaceae).  
 CTENOCHITON elongatus.
- ECHINOCACTUS (Caetaceae).  
 DIASPIS echinocacti.
- ECHITES (Apocynaceae).  
 PHENACOCOCCUS mangiferae.  
 ASPIDIOTUS trilobitiformis.
- EDGEWORTHIA (Thymeliaceae).  
 PSEUDOCOCCUS edgeworthiac.
- EHRETIA (Boragineae).  
 ASPIDIOTUS replicatus.
- ELAEAGNUS (Elaeagnaceae).  
 LECANIUM bicruciatum, persicae,  
 hesperidum, nigrofasciatum.  
 CEROPLASTES floridensis.  
 CHIONASPIS difficilis, elaeagni, vitis.  
 DIASPIS crawii.  
 ASPIDIOTUS camelliae, britannicus,  
 rossi.  
 AONIDIA elaeagni.  
 LEPIDOSAPHES citricola, crawii, ulmi.
- ELAEIS (Palmaceae).  
 CEROPLASTES actiniformis.  
 HEMICHIONASPIS marchali.  
 ASPIDIOTUS elaeidis.  
 ISCHNASPIS filiformis.
- ELAEOCARPUS (Tiliaceae).  
 ERIOCOCCUS pallidus.  
 PSEUDOCOCCUS scrobicularum.  
 LECANIUM formicarii.  
 ERIOCHITON spinosus.  
 CTENOCHITON elaeocarpi, flavus.  
 INGLISIA ornata.  
 HEMICHIONASPIS scrobicularum.
- ELAEODENDRON (Celastraceae).  
 FLORINIA elaeodendri, plana.
- ELAPHRIUM (Burseraceae).  
 CEROPLASTES ceriferus.
- ELLIPANTHUS (Connaraceae).  
 CHIONASPIS vitis.
- ELYMUS (Gramineae).  
 RIPERSIA smithii.
- ELYTROPAPPUS (Compositae).  
 SPHAEROCOCCUS africanus.  
 PSEUDOCOCCUS elizabethae.
- EPACRIS (Epacridaceae).  
 ERIOCOCCUS multispinosus-laevigatus.  
 LECANIODIASPIS microcribraria.
- EPHEDRA (Gnetaceae).  
 PSEUDOCOCCUS ephedrae.  
 LICHTENSIA ephedrae.  
 PHILLEPHEDRA ephedrae.  
 STOTZIA striata.  
 FILIPPJA ephedrae.  
 DINASPIS ichesii.  
 LEUCASPIS ephedrae.  
 ASPIDIOTUS trabuti, ephedrarum.  
 PARLATORIA ephedrae.
- EPIDENDRUM (Orchidaceae).  
 ASTEROLECANIUM epidendri.
- EPIGAEA (Ericaceae).  
 ASPIDIOTUS epigaeae.
- ERANTHEMUM (Acanthaceae).  
 ICERYA seychellarum, sulfurea.  
 LECANIUM hemisphaericum, depressum.  
 PULVINARIA jacksoni.
- EREMOPHILA (Myoporaceae).  
 ASPIDIOTUS coralinus, hederac.
- ERICA (Ericaceae).  
 ORTHEZIA maenariensis, urticae.  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
 ERIOCOCCUS devoniensis, ericae.  
 RIPERSIA halophila.  
 PSEUDOCOCCUS ericicola.  
 PULVINARIA ericae.  
 LECANIUM oleae, hemisphaericum.  
 DIASPIS ericicola.  
 CHIONASPIS salicis.  
 ADISCODIASPIS ericicola.  
 ASPIDIOTUS hederac, bavariensis.  
 LEPIDOSAPHES ulmi.
- ERIGERON (Compositae).  
 PSEUDOCOCCUS neomexicanus.  
 CEROPLASTES eultus, euneatus.
- ERIOBOTRYA (Rosaceae).  
 ICERYA purchasi.  
 CEROPLASTES vinsonii.  
 DIASPIS pentagona.  
 ASPIDIOTUS dictyospermi, aurantii.  
 PARLATORIA oleae, pergandei.
- ERIODENDRON (Malvaceae), 'Silk Cotton.'  
 ASPIDOPROCTUS giganteus.  
 LECANIUM intimum, nigrum.

- ERIODENDRON (Malvaceae)—*cont.*  
   *ASPIDIOTUS pedroniformis.*  
 ERIODICTYON (Hydrophyllaceae).  
   *PSEUDOCOCCUS yerba-santae.*  
 ERIOGONUM (Polygonaceae).  
   *ERIOCOCCUS palmeri, eriogoni.*  
   *PSEUDOCOCCUS maritimus.*  
   *ERIUM eriogoni.*  
 ERYTHEA (Palmaceae).  
   *COMSTOCKIELLA sabalis.*  
   *HEMICHIONASPIS aspidistrae.*  
 ERYTHRASPIS.  
   *ASPIDIOTUS camelliae, erythraspidis.*  
 ERYTHRINA (Leguminosae).  
   *PSEUDOCOCCUS crotonis.*  
   *LECANIUM tenebricophilum, oleae.*  
   *PULVINARIA maxima.*  
   *ERIOCHITON theae.*  
   *DIASPIS pentagona.*  
   *ASPIDIOTUS dictyospermi, pustulans.*  
   *LEPIDOSAPHEs erythrinae.*  
 ERYTHROPALUM (Olaeaceae).  
   *LECANIUM cocculi.*  
 EUCALYPTUS (Myrtaceae).  
   *MONOPHLEBUS fortis, crawfordi, crawfordi-levis, crawfordi-pilosior.*  
   *GUERINIELLA serratulac.*  
   *CALLIPAPPUS australis, immanis.*  
   *APIOMORPHA attenuata, bauerleni, calycina, conica, duplex, minor, ellipsoides, floralis, helmsii, karschi, maliformis, munita, munita-tricornis, ovicola, ovicola-glabra, ovicoloides, pedunculata, pharetrata, pileata, pomiformis, rosaeformis, rugosa, sessilis, sloanei, strombylosa, thorn-toni, thorn-toni-nux, umbellata, urnalis, variabilis, urnalis-schraderi, cucurbita, dipsaciformis, excupula, fletcheri.*  
   *OPISTHOSCELIS conica, fibularis, globosa, maculata, mammularis, maskelli, nigra, pisiformis, serrata, spinosa, subrotunda, verrucula.*  
   *ASCELIS attenuata, echiniformis, praemollis, schraderi.*  
   *WARBURTONIA frenchi.*  
   *LECANIODIASPIS eucalypti, frenchi, convexus, newmani.*  
   *GOSSYPARIA confluens.*  
   *ERIOCOCCUS confusus, coriaceus, eucalypti, simplex, simplex-dealbata, tepperi, tricarinatus, serratilibis, crofti, apiomorphae, gregarius, irregularis, picta, tessellatus.*  
   *SPHAEROCOCCUS elevans, obscuratus, pustulans.*  
   *SPHAEROCOCOPSIS inflatipes.*  
   *OUROCOCCUS cobbii, eucalypti.*  
   *LACHNODIUS eucalypti, lectularius.*  
   *PSEUDOCOCCUS lobulatus.*  
   *TACHARDIA melaleucae.*  
   *LECANIUM oleae.*  
   *CTENOCHITON eucalypti.*  
   *CERONEMA caudata.*  
   *PULVINARIA maskelli.*  
   *CHIONASPIS assimilis, ethelae, eugeniae, formosa, eucalypti, frenchi, angusta.*  
   *ASPIDIOTUS extensus, perniciosus, camelliae, subrubescens, rossi, acaciae, eucalypti, alatus, confusus, rubribullata, subrubescens-corticoides, rossi-victoriae, fuscus, tasmaniae, miniatae, ficus, amplius, cyanophylli, articulatus, personatus.*  
   *MASKELLIA globosa.*  
   *LEPIDOSAPHEs cordylinidis, grisea, lidgetti, bicornis, eucalypti, bicornis-alba.*  
   *FIORINIA lidgetti.*  
 EUCHARIS (Amaryllidaceae).  
   *ASTEROLECANIUM aureum.*  
   *HEMICHIONASPIS minor.*  
 EUGENIA (Myrtaceae).  
   *LLAVEIA primitiva-pimentac.*  
   *CAPULINIA jaboticabae, crateriformans.*  
   *ERIOIDES cuneiformis.*  
   *CARPOCHLOROIDES viridis.*  
   *STICTOLECANIUM ornatum.*  
   *LECANIUM tessellatum, jaboticabae, bicruciatum, psidii, mangiferae.*  
   *PULVINARIA eugeniae, psidii, grabhami.*  
   *CEROPLASTES fairmairiei, formosus, rubens.*  
   *VINSONIA stellifera.*

232 *List of Coccidae affecting various Genera of Plants*

EUGENIA (Myrtaceae)—*cont.*

- EDWALLIA rugosa.  
 CHIONASPIS eugeniae.  
 FIORINIA fioriniac.  
 ASPIDIOTUS fimbriatus, virescens,  
     hederae, ficus, camelliae, de-  
     structor, personatus.  
 ODONASPIS pimentac.  
 LEPIDOSAPHES rubrovittatus, ungu-  
     lata.  
 PARLATORIA oleae, proteus.

EUONYMUS (Celastraceae).

- LECANIUM oleae, coryli, nigrofascia-  
     tum, capreae.  
 PULVINARIA camelicola, euonymi,  
     innumerabilis, betulae, floccifera.  
 DIASPIS pentagona.  
 CHIONASPIS citri, euonymi, acumi-  
     nata, salicis.  
 ASPIDIOTUS euonymi, perniciosus,  
     aurantii, rossi, camelliae, dictyo-  
     spermi, ficus, lataniae.

PARLATORIA theae-euonymi.

EUPATORIUM (Compositae).

- ORTHEZIA insignis.  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.

EUPHORBIA (Euphorbiaceae).

- PALAEOCOCCUS rosae.  
 ICERYA euphorbiae.  
 WALKERIANA euphorbiae.  
 ORTHEZIA urticae.  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
 PSEUDOCOCCUS virgatus, longispinus.  
 LECANIUM longulum.  
 CEROPLASTES euphorbiae.  
 CEROCOCCUS alluandi.  
 DIASPIS conservans, barrancorum,  
     antiquorum.  
 ASPIDIOTUS trilobitiformis-darutyi,  
     ferox, magnus, euphorbiae, fissus,  
     taorensis, lenticularis, biformis,  
     hederae.

CRYPTASPIDIOTUS austroafricanus.

LEPIDOSAPHES ulmi.

PARLATORIA mangiferae.

EUPHRASIA (Scrophulariaceae).

ASTEROLECANIUM fimbriatum.

EURYA (Ternstroemiaceae).

- LECANIUM ochnaeae.  
 PULVINARIA aurantii, psidii.

EURYA (Ternstroemiaceae)—*cont.*

- ASPIDIOTUS duplex.  
 LEPIDOSAPHES euryae.

EURYCLES (Amaryllidaceae).

CHIONASPIS dilatata.

EUTERPE (Palmaceae).

DIASPIS boisduvallii.

EVODIA (Rutaceae).

CHIONASPIS acuminata.

DINASPIS permutans.

EXCOECARIA (Euphorbiaceae).

LECANIUM longulum.

CEROPLASTES excoecariae.

EXOCARPUS (Thymeliaceae).

CEROCOCCUS bryoides, bryoides-  
     stellatus.

PSEUDOCOCCUS hibbertiae.

CEROPLASTODES melaleuca.

POLIASPIS exocarpi.

ASPIDIOTUS junetlobius.

LEPIDOSAPHES casuarinae, subspicu-  
     [lifera.

FABIANA (Solanaceae).

PULVINARIA argentina.

CEROPLASTES longiseta.

ASPIDIOTUS fabianae.

FAGONIA (Zygophyllaceae).

ASPIDIOTUS nigra, hederae.

FAGRAEA (Loganiaceae).

LECANIUM psidii.

DIASPIS fragraeae.

FAGUS (Corylaceae) 'Beech.'

COELOSTOMIDIA assimilis, pilosa.

PHENACOLEACHIA zealandica.

CEROCOCCUS fagi.

FAGISUGA triloba.

PLATYPYGA fagi.

ERIOCOCCUS fagieorticis, pallidus,  
     raithbyi, aceris.

RHIZOCOCCUS intermedius, maculatus,  
     pulehellus, totarae, cavellei.

CRYPTOCOCCUS fagi.

PSEUDOCOCCUS iceryoides, obtectus,  
     aceris, newsteadi.

RIPERSIA fagi.

PULVINARIA innumerabilis, betulae.

INGLISIA fagi.

ASPIDIOTUS anéylus, forbesi, ostrei-  
     formis, perniciosus.

LEPIDOSAPHES ulmi.

- FATSIA (Araliaceae).  
 PULVINARIA psidii.  
 PROTOPULVINARIA japonica.  
 FERONIA (Rutaceae).  
 ANOMALOCOCCUS cremastogastris.  
 FESTUCA (Gramineae).  
 ERIOCOCCUS festucae.  
 RIPERSIA festucae.  
 TRIONYMUS californicus.  
 ERIOPELTIS festucae, lichtensteinii.  
 FICUS (Moraceae).  
 ASPIDOPROCTUS verrucosus.  
 DROSICHA maskelli, lichenoides.  
 MONOPHLEBUS octocaudata.  
 ICERYA aegyptiaca, maxima, pur-  
 chasi, seychellarum.  
 GUERINIELLA serratulae.  
 TACHARDIA lacca, fici, longisetosa.  
 ASTEROLECANIUM pustulans.  
 LECANIODIASPIS africana.  
 ANOMALOCOCCUS cremastogastris.  
 ERIOCOCCUS crispus, lagerstroemiae.  
 PSEUDOCOCCUS ficus, longispinus,  
 setosus, adonidum, citri, crotonis,  
 virgatus, virgatus-madagascari-  
 ensis.  
 PHENACOCCUS mangiferae.  
 STICTOCOCCUS formicarii.  
 LECANIUM ficus, longulum, depres-  
 sum, nigrella, plebeium, nigrum,  
 ficinum, oleae, persicae, tessel-  
 latum, crassum, hesperidum, de-  
 solatum, hemisphaericum, formi-  
 carii, expansum, expansum-java-  
 nicum, ramakrishnae, carpenteri.  
 HEMILECANIUM imbricans.  
 PULVINARIA ficus, psidii, psidii-  
 philippina, jacksoni, cupaniae.  
 LICHTENSIA lutea.  
 CEROPLASTES floridensis, rubens, rusci,  
 townsendi-percrassus, ficus, quad-  
 rilineatus, gowdeyi, coniformis,  
 ceriferus, galeatus.  
 DIASPIS gennadii.  
 SCHIZASPIS lobata.  
 CHIONASPIS manni, fici.  
 HOWARDIA biclavus.  
 HEMICHIONASPIS aspidistrae, minor,  
 fici, minima.  
 LEUCASPIS japonica.
- FICUS (Moraceae)—*cont.*  
 ASPIDIOTUS cyanophylli, cydoniae,  
 camelliae, trilobitiformis, articu-  
 latus, ficus, aurantii, africanus,  
 sylvatica, fossor, obsita, orien-  
 talis, dictyospermi, personatus,  
 lataniae.  
 AONIDIA planchonoides.  
 GYMNASPIS ficus.  
 LEPIDOSAPHES citricola, ficus, fici-  
 folii, mexicana, minima, pinni-  
 formis, conchiformis, luzonica.  
 ISCHNASPIS filiformis.  
 FILICES 'Ferns.'  
 TESSAROBELUS guerinii.  
 ORTHEZIA cheilanthe.  
 ERIOCOCCUS insignis.  
 MACROCEROCOCCUS superbus.  
 PSEUDOCOCCUS longispinus.  
 RIPERSIA filicicola.  
 LECANIUM tessellatum, hesperidum-  
 alienum, cockerelli, filicum, hemi-  
 sphaericum, mori, diversipes,  
 oleae, longulum.  
 PULVINARIA mammeae, floccifera.  
 CEROPLASTES rubens.  
 CTENOCHITON depressus.  
 ALECANOPSIS filicum.  
 CHIONASPIS dilatata, dubia.  
 HEMICHIONASPIS aspidistrae.  
 POLIASPIS media.  
 LEPIDOSAPHES phymatodidis, ocel-  
 lata, desmidioides.  
 FILICIUM (Burseraceae).  
 TACHARDIA albizziae.  
 FLACOURTIA (Flacourtiaceae).  
 PSEUDOCOCCUS longispinus.  
 DIASPIS pentagona-flacourtiacae.  
 HOWARDIA biclavus.  
 PARLATORIA cingala.  
 FOUQUIERIA (Tamaricaceae).  
 Lecaniodiaspis rufescens.  
 FRAGARIA (Rosaceae) 'Strawberry.'  
 ICERYA genistae.  
 ORTHEZIA insignis.  
 DIASPIS rosae.  
 ASPIDIOTUS perniciosus.  
 FRAXINUS (Oleaceae) 'Ash.'  
 FONSCOLOMBIA fraxini.  
 PHENACOCCUS aceris, pettiti.

234 *List of Coccidae affecting various Genera of Plants*

FRAXINUS (Oleaceae)—*cont.*

LECANIUM cerasifex, fraxini, oleae,  
nigrofasciatum, corni, robiniae-  
subsimile.

PULVINARIA fraxini, betulae.

ERICERUS pela.

DIASPIS pentagona.

CHIONASPIS salicis.

ASPIDIOTUS ancyclus, juglansregiae-  
albus, perniciosus, townsendi,  
vagabundus, pyri.

LEPIDOSAPHES ulmi.

PARLATORIA oleae, affinis.

FRENELLA (Coniferae).

ERIUM frenellae.

FREYCINETIA (Pandanaeae).

PSEUDOCOCCUS montanus.

FUCHSIA (Onagraceae).

PSEUDOCOCCUS citri, longispinus.

CEROPLASTES albolineatus.

ASPIDIOTUS camelliae.

LEPIDOSAPHES laetea.

FUMARIA (Papaveraeae).

MACROCEROCOCCUS superbus.

CEROPUTO superbus.

FUNTUMIA (Apocynaeae).

PULVINARIA psidii.

CEROPLASTES ceriferus.

CHIONASPIS funtumiae, lutea.

FURCRAEA (Amaryllidaeae).

LECANIUM hesperidum, depressum.

ASPIDIOTUS furcraeicola, hederiae.

GAERTNERA (Loganiaceae).

FIORINIA serobicularum.

GAHNIA (Cyperaeae).

LEPIDOSAPHES cordylinidis.

GALIUM (Rubiaceae).

ORTHEZIA urticae.

PSEUDOCOCCUS pulverarius.

ASPIDIOTUS niger.

GARCINIA (Guttiferae).

LECANIUM zonatum.

PULVINARIA psidii.

CEROPLASTES rubens.

VINSONIA stellifera.

ASPIDIOTUS greeni, dictyospermi,  
rossi, rossi-ferrandii.

FIORINIA frontecontracta.

PARLATORIA proteus.

GARDENIA (Rubiaceae).

DROSICHA maskelli.

ORTHEZIA insignis.

LECANIUM viride, hemisphaericum,  
hesperidum, oleae.

PROTOPULVINARIA longivalvata.

CEROPLASTES ceriferus.

HOWARDIA biclavis.

ASPIDIOTUS articulatus, hederiae,  
tayabanus.

GARRYA (Cornaeae).

ASPIDIOTUS hederiae.

GARUGA (Amyridaeae).

TACHARDIA laeca.

GAULTHERIA (Ericaeae).

HEMICHIONASPIS minor.

GAYLUSSACIA (Ericaeae).

ASPIDIOTUS perniciosus.

GEIJERA (Rutaeae).

FIORINIA geijerae.

ASPIDIOTUS hederiae, rossi.

GELONIUM (Euphorbiaceae).

INGLISIA chelonoides.

CHIONASPIS variegata.

FIORINIA proboscidiaria, sapsmae-  
gelonii.

GELSEMIUM (Loganiaceae).

ASPIDIOTUS hederiae.

GENIOSTOMA (Loganaceae).

CTENOCHITON elongatus.

GENISTA (Leguminosae).

ICERYA genistae.

ASTEROLECANIUM fimbriatum.

LECANIUM genistae.

DIASPIS pentagona.

CHIONASPIS salicis.

ASPIDIOTUS hederiae, niger.

LEPIDOSAPHES ulmi.

GERANIUM (Geraniaceae).

ORTHEZIA urticae, cataphracta.

ASTEROLECANIUM fimbriatum, pustu-  
lans.

PSEUDOCOCCUS beehuanae.

DIASPIS pentagona.

GIGANTOCHLOA (Gramineae).

ASTEROLECANIUM bambusae.

ANTONINA bambusae.

ODONASPIS canaliculata.

GLAUX (Primulaceae).

ORTHEZIA urticae.

- GLEDITSCHIA (Leguminosae).  
   PSEUDOCOCCUS burnerae.  
   LECANIUM cynobati, rugosum, oleae.  
   DIASPIS pentagona.  
   CHIONASPIS ortholobis, gleditsiae,  
     spiniicola.  
   ASPIDIOTUS forbesi, fernaldi, afri-  
     canus, ostreaciformis.
- GLOBULARIA (Globulariaceae).  
   ASTEROLECANIUM rehi, fimbriatum.  
   CRYPTOPHYLLASPIS bormmulleri.  
   ASPIDIOTUS labiatarum.
- GLYCINA (Leguminosae).  
   LECANIUM wistariae.
- GLYCOSMIS (Rutaceae).  
   VINSONIA stellifera.
- GNETUM (Gnetaceae).  
   PSEUDOPARLATORIA cristata.  
   CRYPTOPARLATORIA uberifera.
- GOODENIA (Goodeniaceae).  
   ICERYA aegyptiaca.
- GOSSYPIUM (Malvaceae) 'Cotton.'  
   CEROCOCCUS hibisci.  
   PSEUDOCOCCUS citri, virgatus, per-  
     niciosus, filamentosus, corym-  
     batus, longispinus.  
   PHENACOCCUS gossypii.  
   LECANIUM nigrum.  
   PULVINARIA jacksoni, maxima.  
   INGLISIA malvacearum.  
   HEMICHIONASPIS minor, townsendi,  
     aspidistrae-gossypii.
- GOURLIEA (Leguminosae).  
   PSEUDOCOCCUS percerosus.
- GRAPTOPHYLLUM (Acanthaceae).  
   PSEUDOCOCCUS virgatus.  
   LECANIUM nigrum.  
   ISCHINASPIS filiformis.
- 'GRASSES' (Gramineae).  
   MONOPHLEBUS fulleri.  
   WALKERIANA africana.  
   ICERYA pilosa, purchasi.  
   MARGARODES hamelii, newsteadi, per-  
     ingneyi, ruber, papillosus, niger.  
   ORTHEZIA cataphracta, graminis,  
     martelli, urticae.  
   NEWSTEADIA floccosa.  
   MACROCEROCOCCUS superbus.  
   ERIOCOCCUS graminis, greeni, in-  
     signis, kemptoni, quereus, nativus,  
     ruber, tenuis, formicola, salinus,  
     festucae, inermis.
- PSEUDOCOCCUS arecae, calceolariae,  
     graminis, herbicola, hibernicus,  
     neomexicanus-alkalinus, nubicola,  
     poeae, roseotinctus, salinus, segre-  
     gatus, walkeri, calceolariae-minor,  
     bantu, elongatus, natalensis, soci-  
     alis, mallyi, caffra, fragrans, tim-  
     berlakei, aridorum, citri, pulver-  
     arius, kandyensis.
- PHENACOCCUS cholodkovskyi, grami-  
     nicola, graminis.
- CEROPUTO calcitectus, volynicus, su-  
     perbus.
- NATALENSIA fulleri.
- RIPERSIA festucae, halophila, mon-  
     tana, porterae, salmonacea, subter-  
     ranea, tenuipes, tomlini, trichura,  
     corynepthori, sporoboli, libera, ory-  
     zae, smithii, occulta, globata.
- TRIONYMUS perrisii, nanus, cali-  
     formicus, violaceus, insularis.
- RIPERSIELLA kelloggi, maritima.
- GEOCOCCUS radicum.
- MICROCOCCUS similis.
- ANTONINA graminis, parrotti, pur-  
     purea, indica, phragmitis, natal-  
     ensis, transvaalensis, maritima.
- LECANIUM anthurii, tenuivalvatum.
- LECANOPSIS brevicornis, longicornis,  
     formicarum, butleri.
- LUZULASPIS luzulae.
- SPERMOCOCCUS fallax.
- EXAERETOPUS caricis.
- ERIOPELTIS festucae, lichtensteinii,  
     brachypodii, coloradensis.
- PARAFIRMARIA bipartita, gracilis.
- ACLERDA californica, digitata, ob-  
     scura, subterranea, signoreti.
- DIASPIS uncinati.
- EPIDIASPIS subterranea.
- CHIONASPIS herbae, natalensis, gra-  
     minis, spartinae.
- HEMICHIONASPIS aspidistrae.
- ASPIDIOTUS bilobis, hederae, grami-  
     nella, sacchari, marlatti, panicis.
- ODONASPIS janeirensis, graminis, ru-  
     thae.
- LEPIDOSAPHES ampelodesmac.



236 *List of Coccidae affecting various Genera of Plants*

- GREVILLEA (Proteaceae).  
 WALKERIANA cinerea.  
 ASPIDOPROCTUS maximus.  
 ASTEROLECANIUM pustulans.  
 PSEUDOCOCCUS grevilleae, filamentosus, citrophilus.  
 ERIUM globosum, newmani.  
 LECANIUM longulum, hemisphaericum-hibernaculorum.  
 HEMICHIONASPIS minor.  
 HOWARDIA biclavis.  
 ASPIDIOTUS hederac, camelliac.  
 LEPIDOSAPHES grevilleae.
- GREWIA (Tiliaceae).  
 TACHARDIA lacca.  
 ERIUM newmani.  
 TYLOCOCCUS formicarii.  
 LECANIUM oleae.  
 INGLISIA castilloae.  
 CHIONASPIS vitis.  
 FIORINIA tumida, secreta.  
 CRYPTOPHYLLASPIS occultus, occultus-elongatus.
- GRINDELIA (Compositae).  
 PALAEOCOCCUS townsendi.  
 LECANIUM assimile.
- GRISELINIA (Cornaceae).  
 LEUCASPIS gigas.
- GRISLEA (Lythraceae).  
 ASPIDIOTUS moorei.
- GROSSULARIA (Grossulariaceae).  
 LECANIUM armeniacum, coryli, cynobati, rehi, ribis, persiac.  
 PULVINARIA occidentalis.  
 FIORINIA grossulariae.  
 ASPIDIOTUS forbesi, perniciosus.
- GUAIACUM (Zygophyllaceae).  
 PALAEOCOCCUS rosae.  
 LECANIUM tessellatum.  
 CEROPLASTES floridensis.  
 ASPIDIOTUS aurantii.
- GUAZUMA (Stereuliaceae).  
 TACHARDIA rotundata.  
 ERIOCOCCUS aurescens.  
 LECANIUM nigrum.  
 HEMICHIONASPIS minor.
- GUETTARDA (Rubiaceae).  
 HOWARDIA biclavis.
- GUTIERREZIA (Compositae).  
 PALAEOCOCCUS townsendi.
- ORTHEZIA nigrocincta.  
 TACHARDIA glomerella.  
 ERIOCOCCUS tinsleyi-cryptus.  
 PSEUDOCOCCUS gutierreziae, neomexicanus.  
 ASPIDIOTUS gutierreziae.
- GYMNOSPORIA (Celastraceae).  
 LECANIUM gymnospori.  
 ASPIDIOTUS gymnosporiac, laurctorum.
- GYNANDROPSIS (Capparidaceae).  
 CHIONASPIS gynandropsidis.
- HABROTHAMNUS (Solanaceae).  
 PSEUDOCOCCUS citri.
- HAKEA (Proteaceae).  
 PALAEOCOCCUS australis, rosae.  
 ASTEROLECANIUM hakeae.  
 ERIOCOCCUS hakeae.  
 LECANIUM depressum.  
 PULVINARIA maskelli-viminariae.  
 AUSTROLICHTENSIA hakearum.  
 CHIONASPIS eugeniae.  
 ASPIDIOTUS hakeae, comperei, acaciae-propinqua.  
 AONIDIA rotunda.  
 GYMNASPIS perpusilla.  
 PARLATORIA petrophilae.  
 LEPIDOSAPHES defecta-tincta.
- HALOXYLON (Chenopodiaceae).  
 PULVINARIA orientalis.
- HAMELIA (Rubiaceae).  
 ORTHEZIA insignis.
- HARPULLIA (Sapindaceae).  
 TACHARDIA albizziae.
- HAROGANA (Guttiferae).  
 STICTOCOCCUS gowdeyi.  
 INGLISIA conchiformis.
- HEBERDENIA (Myrsinaceae).  
 ASPIDIOTUS lauretorum.
- HEDERA (Araliaceae) 'Ivy.'  
 ICERYA purchasi.  
 ORTHEZIA urticae.  
 ASTEROLECANIUM hederac, fimbriatum.  
 PSEUDOCOCCUS citri.  
 PHENACOCCUS hederac, aceris.  
 LECANIUM hesperidum, maculatum.  
 FILIPPIA oleae.  
 LICHTENSIA viburni.

- HEDERA (Araliaceae)—*cont.*  
   DIASPIS bromeliae.  
   ASPIDIOTUS cydoniae-crawi, hederæ,  
     lauretorum, camelliae, ficus, die-  
     tyospermi, britannicus.  
 HEDYCARPUS (Euphorbiaceae).  
   LEUCASPIS stricta.  
 HEDYCARYA (Monimiaceae).  
   CTENOCHITON viridis.  
 HEDYOTIS (Rubiaceae).  
   CHIONASPIS hedyotidis, galliformens.  
 HELIANTHEMUM (Cistaceae).  
   NEWSTEADIA floccosa.  
   ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
   LECANIODIASPIS sardoa.  
   CEROCOCCUS eremobius.  
   LEPIDOSAPHES ulmi.  
 HELIANTHUS (Compositae).  
   PHENACOCCLUS helianthi.  
   ASPIDIOTUS helianthi.  
 HELICHRYSUM (Compositae).  
   CEROCOCCUS bryoides.  
   ERIOCOCCUS sordidus.  
   LECANIUM oleae.  
   ASPIDIOTUS niger.  
 HELICONIA (Musaceae).  
   DIASPIS boisduvallii.  
   HEMICHIONASPIS aspidistrae.  
 HELICTERES (Sterculiaceae).  
   CEROCOCCUS indicus.  
   ERIOCOCCUS paradoxus-indicus.  
 HELIOTROPIUM (Boraginaceae).  
   DIASPIS pentagona.  
   CHIONASPIS major.  
 HEMICYCLEA (Euphorbiaceae).  
   TACHARDIA albizziae.  
   LECANIUM expansum.  
   AONIDIA echinata.  
 HERACLEUM (Compositae).  
   ORTHEZIA urticae.  
 HERNIARIA (Caryophyllaceae).  
   MARGARODES polonicus.  
 HETERODENDRON (Sapindaceae).  
   TACHARDIA melaleuca.  
   ASPIDIOTUS hederæ.  
 HEVEA (Euphorbiaceae).  
   ASTEROLECANIUM pustulans-seychel-  
     larum.  
   PSEUDOCOCCUS virgatus.  
   LECANIUM nigrum.  
   VINSONIA stellifera.  
   CHINOASPIS dilatata.  
   HEMICHIONASPIS aspidistrae.  
   ASPIDIOTUS cyanophylli, destructor,  
     transparentis, ficus, personatus.  
   PARLATORIA proteus.  
   LEPIDOSAPHES rubrovittatus.  
 HIBBERTIA (Dilleniaceae).  
   PSEUDOCOCCUS hibbertiae.  
 HIBISCUS (Malvaceae).  
   CONCHASPIS angraeci-hibisci.  
   ASTEROLECANIUM pustulans.  
   CEROCOCCUS hibisci.  
   PSEUDOCOCCUS bromeliae, cocotis,  
     filamentosus.  
   LECANIUM hesperidum, depressum,  
     nigrum.  
   PULVINARIA cestri, citricola.  
   ERICERUS pela.  
   CEROPLASTES ceriferus, dugesii, ficus.  
   INGLISIA malvacearum.  
   STICTOCOCCUS diversiseta.  
   DIASPIS bromeliae, pentagona.  
   HOWARDIA biclavata.  
   HEMICHIONASPIS minor, mussaendae,  
     aspidistrae.  
   ASPIDIOTUS longispinus, perniciosus,  
     cydoniae.  
   PARLATORIA chinensis.  
 HIERACEUM (Compositae).  
   MARGARODES polonicus.  
   ORTHEZIA urticae.  
   ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
   CEROPUTO pilosellae.  
 HIPPEASTRUM (Amaryllidaceae).  
   PSEUDOCOCCUS citri.  
 HIPPOCREPIS (Leguminosae).  
   ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
 HIPPOPHAES (Elacagnaceae).  
   PHENACOCCLUS aceris.  
   CHIONASPIS salicis.  
   LEPIDOSAPHES ulmi.  
 HIPTAGE (Malpighiaceae).  
   LECANIUM tessellatum, viride.  
 HOHERIA (Malvaceae).  
   ERIOCOCCUS hoheriae.  
   CHIONASPIS dysoxyli.  
   LEUCASPIS stricti.  
 HOLACANTHA (Simarubaceae).  
   DIASPIS toumeyi.

238 *List of Coccidae affecting various Genera of Plants*

- HOMALOMENA (Araceae).  
 PINNASPIS buxi.
- HOMOZYNE (Compositae).  
 ORTHEZIA cataphraeta.
- HORDEUM (Gramineae).  
 PSEUDOCOCCUS hordei.
- HOSTA (Liliaceae).  
 HEMICHIONASPIS aspidistrae.
- HOWEA (Palmaeae).  
 LECANIUM tessellatum.  
 FIORINIA kewensis.
- HOYA (Asclepiadaeae).  
 PSEUDOCOCCUS hoyae.
- HUMBOLDTIA (Leguminosae).  
 LACHNODIUS humboldtiae.
- HUMULUS (Urticaceae) 'Hop.'  
 ORTHEZIA urticae.  
 PHENACOCCLUS aceris.
- HURA (Euphorbiaceae).  
 LECANIUM oleae, hurae.  
 CEROPLASTES cirripediformis.
- HYALIS (Compositae).  
 PSEUDOCOCCUS mendozinus.
- HYDRANGEA (Saxifragaceae).  
 LECANIUM persicae, magnoliarum-  
 hortensiae.
- HYGROPHILA (Acanthaceae).  
 PSEUDOCOCCUS viridis.  
 LECANIUM nigrum, oleae.  
 PULVINARIA obscura.
- HYMENAEA (Leguminosae).  
 LICHTENSIA zapotlana-townsendi.  
 HOWARDIA bielavis.
- HYMENANTHERA (Violaceae).  
 PULVINARIA maskelli-novemarticu-  
 lata.  
 CTENOCHITON hymenantherae.  
 LEPIDOSAPHES hymenantherae.
- HYMENOCLEA (Compositae).  
 ORTHEZIA sonorensis.  
 PSEUDOCOCCUS hymenocleae.
- HYPERICUM (Guttiferae).  
 ASTEROLECANIUM fimbriatum.  
 LECANIUM pulchrum.  
 ASPIDIOTUS privignus, camelliae,  
 labiatarum.
- HYPHAENA (Palmaeae).  
 CHIONASPIS pseudonivea.  
 ASPIDIOTUS fissidens-constricta.
- HYPOCALYMMMA (Myrtaceae).  
 TACHARDIA convexa.  
 SPHAEROCOCCUS pulchellus.
- HYPTIS (Labiatae).  
 DIASPIS pentagona.
- HYSSOPUS (Labiatae).  
 ASPIDIOTUS rossi.
- IDESIA (Flacourtiaceae).  
 PULVINARIA idesiae.
- ILEX (Aquifoliaceae) 'Holly.'  
 PALAEOCOCCUS pulcher.  
 LECANIUM hesperidum, notatum,  
 nigrofasciatum, oleae.  
 CERONEMA japonica.  
 CEROPLASTES floridensis, grandis,  
 rubens, rusci.  
 DIASPIS penzigi.  
 PINNASPIS javanica.  
 ASPIDIOTUS britannicus, hederae,  
 camelliae, ficus, perseae, laure-  
 torum, paeoniae, dictyospermi.  
 PARLATORIA theae-viridis.
- ILLIGERA (Combretaceae).  
 ASPIDIOTUS replicatus.
- IMPATIENS (Geraniaceae).  
 CEROPLASTES floridensis.
- INDIGOFERA (Leguminosae).  
 HEMICHIONASPIS chionaspiformis,  
 minor.
- INGA (Leguminosae).  
 ICERYA montserratensis.  
 TACHARDIA ingae.  
 ASTEROLECANIUM pustulans.  
 CEROPLASTES confluens.
- IPOMOEA (Convolvulaceae).  
 ORTHEZIA insignis.  
 PSEUDOCOCCUS citri.  
 LECANIUM hesperidum, batatae.  
 PULVINARIA urbicola.  
 CEROPLASTODES cajani.  
 CEROPLASTES cirripediformis.  
 HEMICHIONASPIS minor.  
 ASPIDIOTUS cyanophylli, excisus.
- IRIS (Iridaceae).  
 ASPIDIOTUS dictyospermi.
- IXORA (Rubiaceae).  
 LECANIUM mangiferae, hemisphaeri-  
 cum, maritimum, hesperidum,  
 viride.  
 PULVINARIA ixorae.

IXORA (Rubiaceae)—*cont.*

- ASPIDIOTUS trilobitiformis, artieu-  
latus.  
LEPIDOSAPHES ixorae.  
ISCHNASPIS filiformis.

## JABOTICABA (Myrtaceae).

- ASPIDIOTUS trilobitiformis.

## JASMINUM (Oleaceae).

- ICERYA purchasi.  
ASTEROLECANIUM pustulans.  
PHENACOCCLUS ornatus.  
LECANIUM hesperidum, mangiferae,  
acuminatum.  
DIASPIS pentagona.  
CHIONASPIS euonymi.  
HOWARDIA biclavis.  
ASPIDIOTUS lataniac, forbesi, per-  
sonatus, dictyospermi, aurantii,  
rossi, hederac, trilobitiformis, bri-  
tannicus.

- PARLATORIA blanchardi.  
ISCHNASPIS filiformis.

## JATROPHA (Euphorbiaceae).

- LLAVEIA axin.  
PSEUDOCOCCUS virgatus.  
LECANIUM nigrum.  
HEMILECANIUM imbricans.  
HEMICHIONASPIS minor.

## JOSSINIA (Myrtaceae).

- PULVINARIA grabhami.

## JUGLANS (Juglandaceae) 'Walnut.'

- PSEUDOCOCCUS bakeri, citrophilus.  
LECANIUM cockerelli, juglandifex,  
juglandis, oleae, coryli.  
PULVINARIA betulac.  
DIASPIS pentagona.  
CHIONASPIS furfura, ortholobis.  
EPIDIASPIS lepèri.  
ASPIDIOTUS acseuli-solus, forbesi, ju-  
glandis, juglans-regiac, pernicio-  
sus, ulmi.

- LEPIDOSAPHES juglandis, ulmi, multi-  
pora, conchiformis.

## JUNIPERUS (Coniferae).

- ERIOCOCCUS gillettei.  
PSEUDOCOCCUS juniperi, vovae.  
DIASPIS juniperi, carueli, atlantica,  
visci.  
CHIONASPIS striata.  
AONIDIA juniperi.  
CRYPTOPARLATORIA leucaspis.  
ASPIDIOTUS maderensis.  
CRYPTASPIDIOTUS mediterraneus.  
FIORINIA juniperi.  
LEPIDOSAPHES juniperi.  
JUSTICIA (Acanthaceae).  
ORTHEZIA insignis.  
LECANIUM hemisphaericum, nigrum,  
viride.  
CHIONASPIS longispina.

## KENNEDYA (Leguminosae).

- ICERYA purchasi.  
ASPIDIOTUS kennedyae.

## KENTIA (Palmaceae).

- PSEUDOCOCCUS pseudonipac, nipae.  
DIASPIS boisduvallii.  
FIORINIA pellucida.  
ASPIDIOTUS hederac, dictyospermi,  
ficus.  
PARLATORIA proteus.

## KHAYA (Meliaceae).

- DIASPIS senegalensis.

## KIBARA (Monimiaceae).

- MYXOLECANIUM kibarae.

## KIGELIA (Bignoniaceae).

- ASPIDIOTUS lataniac.

## KNIGHTIA (Proteaceae).

- ERIOCOCCUS multispinus.

## KOELREUTERIA (Sapindaceae).

- PULVINARIA horii.

## KRAUNHIA (Leguminosae).

- LECANIUM corni, persicae.

## KUNZEA (Myrtaceae).

- ERIOCOCCUS leptospermi, araucaria-  
minor.

## KYDIA (Malvaceae).

- TACHARDIA lacca.